

Link do produktu: <https://www.centrummodelarskie.pl/licznik-stem-lab-ugears-p-30.html>



Licznik STEM LAB - UGEARS

Numer katalogowy	UG70130
Kod EAN	4820184121058
Poziom Trudności	Bardzo łatwo
Czas montażu	0,5-1 godz.

Opis produktu

DOWIEDZ SIĘ JAK DZIAŁA LICZNIK

Licznik zapisuje powtarzalne czynności. Jest nieodłącznym elementem drogomierza. W modelu są umieszczone 3 cylindry z numeracją od 0 do 9, a także mechanizm maltański. Taka konfiguracja pozwoli ci zaobserwować pewną mechaniczną ciekawostkę: w trakcie naciskania przycisku od mechanizmu maltańskiego, konstrukcja będzie wprawiać w ruch cylindry z ponumerowanymi kołami zębatymi. Licznik posiada 2 możliwości zapisu danych: albo przez naciśnięcie przycisku na górze modelu, albo przez pokrętło z boku. Naciśnięcie przycisku albo przekręcenie pokrętła sprawia, że liczydło zmienia przeskakuje o jedno miejsce. Kiedy liczba przekracza 9, mechanizm maltański uruchamia kolejny cylinder rejestrujący i dodaje go do liczenia.

Łącznie, trzycyfrowy model Licznika może przedstawić zakres liczb od 1 do 999. Żeby zresetować wynik wystarczy otworzyć przedni panel. Możesz spróbować policzyć kroki w trakcie powrotu do domu. Albo ustalić ilość napotykanym przechoźniów w parku. Możesz także policzyć liczbę niebieskich samochodów przejeżdżających obok twojego domu w ciągu godziny. Policz schody w domu, w szkole albo u kolegi w mieszkaniu.

MECHANIZM LICZNIKA SKŁADA SIĘ Z:

- Przycisku zapisującego wartość
- Cylindra zębatego z numerami
- Mechanizmu maltańskiego
- Pokrętła, które zapisuje wartość

TROCHĘ HISTORII, KTO I KEIDY WYNALAŻŁ LICZNIK?

Licznik jako część drogomierza była wynaleziona przez starożytnych greckich matematyków i inżyniera Hera z Aleksandrii, który żył w latach 10 – 70 n.e. Pozwala ono zmierzyć długość drogi przez zliczanie liczby obrotów koła w mechanizmie. Później liczydło zostało ulepszone przez dodanie reduktora, który pozwolił zmniejszyć liczbę obrotów koła i tym samym, dostosować liczydło do różnych jednostek liczbowych(mile, kilometry) i pokazać wyliczony wynik.

ZASTOSOWANIE:

Obecnie z liczydła korzysta się do określenia liczby pasażerów, gości różnych wydarzeń, samochodów przejeżdżających przez dany miejsce, punktów i wyników w meczach lub przedmiotów na linii produkcyjnej.